

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 23 mars 1921.

Présidence de M. J. SURCOUF.

SOMMAIRE.

Correspondance, p. 73. — *Distinction honorifique*, p. 73. — *Admissions*, p. 74. — *Présentations*, p. 74. — *Exonérations*, p. 74. — *Démission*, p. 74. — *Contributions à nos publications*, p. 74. — *Nomination d'un Membre donateur*, p. 74. — *Prix Dollfus 1919 et 1920 (Vote)*, p. 74. — *Prix Constant 1920 (Rapport)*, p. 75.

Communications. — D^r H. NORMAND. Nouveaux Coléoptères de la faune tunisienne (quatorzième note), p. 77. — D^r J. BRÈTHES. Description d'un *Ceroplastes* [HEM. COCCIDAE] de la République Argentine et de son parasite [HYM. CHALCIDIDAE], p. 79.

Bulletin bibliographique, p. 81.

MM. le l^r-colonel A. AGNUS, récemment admis, A. DE VILLÈLE, de la Réunion, et le D^r L. BETTINGER, de Saint-Pierre d'Albigny, assistent à la séance.

Correspondance. — M. P. CARIÉ remercie la Société de sa nomination comme Membre bienfaiteur.

— MM. le P^r Ch. P. ALEXANDER, P. A. GLICK, A. MAUBLANC, R. TYLYARD et R. TOMPKINS DE GARNETT remercient la Société de leur admission.

Distinction honorifique. — M. J. ACHARD vient d'être nommé Membre honoraire de la Société entomologique tchéco-slovaque.

Bull. Soc. ent. Fr. [1921]. — N^o 6.

Admissions. — M. le Dr H.-J.-G. PATER, 85, avenue de Villiers, Paris, 17^e. — *Coléoptères de France.*

— M. le Dr E. PRINGAULT, chef des travaux à l'École de Médecine, 63, rue Saint-Savournin, Marseille (Bouches-du-Rhône). — *Parasitologie générale.*

— M. Louis SCHULER, préparateur au Lycée Kléber, 10, place de Bordeaux, Strasbourg (Bas-Rhin). — *Coléoptères.*

Présentations. — M. A. ALFIERI, boîte postale n° 430, Le Caire (Égypte), présenté par M. P. DE PEYERIMHOFF. — Commissaires-rapporteurs : MM. H. DESBORDES et P. LESNE.

— M. Ch. LEFÈVRE, 10, rue de Reuilly, Paris, 12^e, présenté par M. J. MAGNIN. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. LAHAUSOIS et L. LHOSTE.

Exonérations. — MM. P. DUMÉE, R. TILLYARD et R. TOMPKINS DE GARNETT se sont fait inscrire comme membres à vie.

Démission. — M. le Dr A. FÉNYES a adressé sa démission.

Contributions à nos Publications. — Le Trésorier a reçu les sommes suivantes pour nos publications :

MM. L. BERLAND	25 francs
le Pr I. BOLIVAR	200 —
C. BOLIVAR Y PIELTAIN	50 —
A. GEORGEL	23 —
J. RONDOU	20 —
Anonyme	35 —

Nomination d'un Membre donateur. — M. le Pr I. BOLIVAR est nommé Membre donateur de la Société.

Prix Dollfus 1919 et 1920 (Vote). — Conformément aux articles 14 et 63 de son règlement, la Société procède au vote sur les conclusions du rapport de la Commission du prix Dollfus, rapport lu à la séance du 26 janvier 1921 et imprimé au *Bulletin* n° 2, p. 23.

Cinquante-huit membres ont pris part à ce vote, soit directement, soit par correspondance. Ce sont MM. :

P. ACHALME, — J. ACHARD, — A. AGNUS, — le Dr Ch. ANDERSON, — L. BEDEL, — G. BÉNARD, — R. BENOIST, — L. BERLAND, — le Dr L. BETTINGER, — G. BILLIARD, — G. BOSCO, — le Dr BOUTAREL, — E.-L. BOUVIER, — H. BUREAU, — C. CHALLIOT, — L. CHOPARD, — R. CHUDEAU, — Dr J. COTTE, — M. DALIBERT, — P. DENIER, — H. DESBORDES, — E. DONGÉ, — R. DUPREZ, — J.-A. FAIVRE, — L. FALCOZ, —

H. DE FRANCHESSIN, — J. DE GAULLE, — L. GERMAIN, — G. HARDY, — A. HÉMON, — C. HOUARD, — J. de JOANNIS, — Ch. LAHAUSOIS, — M. LAMBERTIE, — le D^r F. LARROUSSE, — le D^r G. LAVIER, — F. LE CERF, — L. LE CHARLES, — F. LÉCURU, — P. LESNE, — G. LOUVET, — A. MAGDELAINE, — J. MAGNIN, — E. MOREAU, — Ch. PÉCOUD, — A. PEUVRIER, — E. ROUBAUD, — D^r M. ROYER, — P. SCHERDLIN, — L. SEMICHON, — L. SÉRAPHIN, — J. SURCOUF, — H. DE TOUZALIN, — A. VAYSSIÈRE, — P. VAYSSIÈRE, — A. DE VILLÈLE, — J. VINCENT, — A. VIRÉ.

Le dépouillement des votes donne le résultat suivant :

E. SÉGUY	56 voix
Bulletin blanc	1 —
Prix réservé	1 —

En conséquence, M. E. SÉGUY est proclamé lauréat du Prix Dollfus 1919 et 1920 pour son ouvrage intitulé : **Les Moustiques de France**.

Prix Constant 1920 (Rapport). — Au nom de la Commission du prix Constant, M. L. BERLAND donne lecture du rapport suivant :

La commission désignée pour le prix Constant de 1920 s'est réunie le 15 mars 1921 ⁽¹⁾.

Aucun ouvrage traitant de Lépidoptères n'étant présenté, la Commission a cru de son devoir de rechercher un ouvrage répondant aux conditions requises, et qui fût digne d'être proposé pour ce prix.

Son choix s'est porté sur le travail de notre collègue M. Lucien CHOPARD qui a pour titre : **Recherches sur la conformation et le développement des derniers segments abdominaux chez les Orthoptères** ⁽²⁾.

Nous savons tous ici avec quelle conscience M. Lucien CHOPARD s'est adonné depuis plusieurs années à l'étude des Orthoptères. Nombre de travaux, consacrés principalement à la systématique, et parus pour la plupart dans nos publications, attestent quelle compétence il a su acquérir dans ce domaine. Au cours de ses études, M. Lucien CHOPARD a été frappé par l'imprécision qui subsistait encore en ce qui concerne les derniers segments de l'abdomen, et les organes de la reproduction. C'est pour élucider cette question importante qu'il a publié ce travail, fruit de plusieurs années de patientes recherches.

(1) Étaient : présents MM. L. BERLAND, J. de JOANNIS, J. MAGNIN, C. PIERRE, J. SURCOUF, P. VAYSSIÈRE. Excusés : MM. E. MOREAU et Ét. RABAUD.

(2) Rennes, 1920, Oberthür, in-8°, 352 p., 620 + XV fig. dans le texte 7 planches.

On peut dire qu'il y a réussi pleinement, et que l'étude qu'il a faite peut passer pour un modèle du genre.

L'auteur, après un historique fort clair, et un lexique rendu nécessaire par les divergences des auteurs sur les noms attribués aux différentes pièces, débute par une étude sur la conformation de l'abdomen, indispensable pour la compréhension de la suite. Puis il entre dans le vif de la question en étudiant les segments apicaux dans les différents groupes d'Orthoptères et les variations de l'extrémité abdominale successivement dans les deux sexes. Enfin viennent des conclusions très étendues et fort instructives, où sont passés en revue l'armure génitale mâle et femelle, les caractères sexuels primaires et secondaires, l'accouplement, la ponte, le mécanisme et la phylogénie des organes sexuels.

Ce bref résumé montre tout l'intérêt de ce travail qui n'a laissé dans l'ombre aucune partie essentielle du sujet. Pour les orthoptérolistes, qui auront à attacher de plus en plus d'importance à la morphologie des derniers segments abdominaux, ce sera pendant longtemps un véritable dictionnaire et il leur sera particulièrement agréable d'y trouver une si abondante illustration (près de 1.000 figures). Mais en outre, et c'est son principal mérite, l'auteur a su donner une grande portée à plusieurs chapitres de son étude. C'est ainsi que toute la partie modestement intitulée « Conclusions » pourra être lue avec profit par tous les entomologistes qui y trouveront matière à comparaisons utiles.

J'ajouterai que ce travail, que nous vous présentons pour le Prix Constant de 1920, a valu à son auteur le titre de Docteur ès sciences, et qu'il a obtenu du jury la mention *Très honorable*, c'est-à-dire la plus élevée qui pouvait être accordée.

Le vote aura lieu à la séance du 25 mai 1921 (1).

(1) Les conditions du vote sont les mêmes que pour le prix Dollfus (voir *Bull. Soc. ent. Fr.* [1921], p. 24); les bulletins de vote devront parvenir au siège de la Société, 28, rue Serpente, au plus tard le 25 mai 1921, à 8 heures du soir.

Communications.

Nouveaux Coléoptères de la Faune Tunisienne

(quatorzième note)

par le D^r H. NORMAND.

CURCULIONIDAE.

Apion acanthyllidis, n. sp. — *A. seniculi* Kirby vicinum, sed fronte valde punctata, in medio angustissime sulcata. — Long. 2,1 mm. (rostrum excluso).

Forme élancée, rappelant celle de l'*A. seniculus* Kirby; corps d'un noir assez brillant, surtout aux élytres, couvert d'une pubescence clairsemée, formée de poils couchés, assez longs, disposés plus ou moins en série sur les stries et les intervalles des élytres.

Tête transversale, couverte d'une forte ponctuation serrée, s'étendant sur le vertex et la base du rostre; front un peu rétréci en avant, avec un fin sillon médian. Rostre cylindrique, légèrement recourbé, de même longueur que la tête et le corselet chez le ♂, plus long chez la ♀, un peu mat et caréné à la base, brillant et presque lisse à l'extrémité. Antennes insérées vers le quart postérieur, allongées, plus courtes chez le ♂; scape un peu recourbé à la base, aussi long que les trois articles suivants; funicule à 1^{er} article deux fois plus long que large, plus épais que le scape, trois articles suivants plus étroits, également plus longs que larges, 6, 7 et 8 presque carrés, massue ovalaire, égalant les 4 articles précédents réunis; yeux plus grands que les tempes, légèrement proéminents.

Pronotum moins brillant, légèrement granuleux, à pubescence dirigée vers l'avant, couvert d'une ponctuation moins forte et plus espacée, aussi long que large, à côtés parallèles, à peine arrondis et divergents en arrière; une fossette antéscutellaire. Écusson petit, étroit, triangulaire.

Élytres allongés, assez bombés, presque parallèles, un peu prolongés en arrière; stries ponctuées, intervalles plans, deux fois plus larges que les stries, épaules bien marquées, plus larges que la base du corselet.

Pattes robustes, épaisses. Dessous à ponctuation fine et clairsemée, même sur l'abdomen.

Cette espèce se range près de l'*A. seniculus* Kirby dont elle

se distingue facilement par le rostre plus brillant, à ponctuation moins serrée, par le front sillonné et ponctué, par les premiers articles du funicule plus allongés et enfin par les premiers segments abdominaux à ponctuation bien moins forte.

L'*A. acanthyllidis* se prend assez communément, au printemps, sur les touffes d'*Acanthyllis numidica* Pomel, croissant aux environs du Kef (Tunisie); il y devient beaucoup plus abondant en automne au moment de la reprise de la végétation. Je l'ai également capturé à Kebili (Sud-Tunisien) en décembre 1896.

Apion velatum kefense, n. subsp. — *A. velati* Gerst. vicinum, sed nitidius latiusque et pilis squamosis ornatum. — Long. 1,8 mill. (rostro excluso).

Corps allongé, assez épais, bronzé métallique, brillant à la tête et au corselet, un peu moins aux élytres, orné de poils épais, squamiformes, environ trois fois plus longs que larges. Tête conique, aussi longue que large à la base, à ponctuation forte, régulière; yeux à peine proéminents, moins larges que la tête en arrière, plus longs que les tempes, celles-ci ridées, à peine ponctuées, front resserré entre les yeux, ponctué, légèrement caréné au milieu; rostre presque droit, ponctué à la base, puis lisse, brillant, à ponctuation fine et clairsemée, un peu élargi vers son quart postérieur à l'insertion des antennes. Celles-ci assez longues, à scape en massue légère, égalant les quatre articles suivants; 1^{er} article du funicule épais, ovalaire, une fois et demie aussi long que large, 2, 3 et 4 un peu allongés, presque de même longueur, 5 et 6 carrés, 7 transverse, un peu plus épais; massue ovalaire, égalant les 4 articles précédents réunis.

Pronotum allongé, convexe, à côtés arrondis, étranglé en avant, rétréci en arrière, à ponctuation forte, serrée et à intervalles lisses et brillants, fovéole antéscutellaire nette et allongée.

Élytres à pubescence squameuse et alignée, presque deux fois plus longs que larges, convexes, arrondis latéralement, peu prolongés en arrière, plus larges que la base du corselet, à calus huméral peu prononcé; stries ponctuées, bien marquées, intervalles rugueux, unisérialement ponctués, presque deux fois plus larges que les stries, presque plans sauf la suture qui est relevée.

Pattes allongées, assez robustes, à pubescence squameuse.

♂. Onychium des tarses antérieurs plus allongé; premier article des tarses intermédiaires et postérieurs muni en dessous, près de son extrémité, d'une épine perpendiculairement dirigée; rostre aussi lisse et brillant que chez la ♀, mais plus épais et plus court.

Le Kef (Tunisie); quelques exemplaires sur *Helianthemum villosum* var. *pergamaceum* Pomel; mai 1919.

Cette sous-espèce, voisine de l'*A. velatum* Gerst., s'en distinguera facilement par son aspect métallique, sa forme plus courte, plus trapue, son rostre plus court, plus épais, plus brillant et plus lisse, par sa ponctuation moins profonde, sa pubescence squamiforme, etc.

**Description d'un *Ceroplastes* [HEM. COCCIDAE]
de la République Argentine, et de son parasite [HYM. CHALCIDIDAE]
par le Dr Jean BRÈTHES.**

M. J.-R. BAEZ, ingénieur-agronome, m'a remis pour l'étudier une Cochenille assez abondante sur une herbe des bords du Paraná. Cette espèce est nouvelle et j'en donne ci-dessous la description.

***Ceroplastes argentinus*, n. sp.** — Cire de la femelle développée, blanche, en cône irrégulier, environ de 8 mm. de long, 7 de large et 6 de hauteur, le plus souvent divisée en trois lobes par des impressions correspondant au nœud postérieur et aux nœuds latéro-antérieurs; les impressions antérieures et latéro-postérieures moins marquées; l'impression du nœud dorsal nulle. Quand l'animal est plus jeune (2-3 mm. de long), les sept plaques sont bien apparentes. Dissous dans la potasse, le liquide se colore en lie de vin. Sans la cire, l'insecte est grossièrement sphérique, la peau couverte de fines verrues ou macules assez perceptibles au microscope; elle est d'un marron très clair avec les plaques d'un marron foncé : une antérieure et trois latérales de chaque côté; la plaque caudale et la dorsale ont une situation dorsale, la caudale en cône peu élevé (long. : 3 mm., largeur : 3,5 mm., hauteur, 2,5 mm.); la réunion de la partie dorsale avec la ventrale forme un bourrelet subcirculaire irrégulier.

Antennes de 7 articles, toutes les articulations sans poils, excepté les dernières; elles ont une longueur d'environ 420 μ . Long. des articles : (1) 65, (2) 65, (3) 69, (4) 55, (5) 74, (6) 46, (7) 46 μ . Formule approximative : 53 (12) 4 (67). Pattes antérieures : coxa, 120, fémur, 240, tibia, 160, tarse, 100, ongle, 25, le plus grand digitule mesure 50 μ . Deux digitules sont d'égale longueur et un peu élargis à l'extrémité; un troisième a un peu plus de la moitié de leur lon-

gueur. Le rostre est situé entre les pattes antérieures. La marge latérale du corps présente des poils courts et épars.

Après quelques jours d'attente, ce *Ceroplastes* m'a donné un Hyménoptère Chalcidien qui doit former un nouveau genre dans la petite tribu des *Arrhenophagini* et dont voici la diagnose.

Prorhopoideus, n. gen. — *Mandibulae acutae, antennae 11-articulatae, articulis primis funiculi latitudine longioribus, dein compressis, apicem versus tantum transversis, clava triarticulata, mesonoto sine lineis parapsidalibus, scutello supra fasciculo pilorum ornato, vena marginali brevissima, venis postmarginali et stigmalis subaeque longis, tarsis 5-articulatis.*

La petite tribu des *Arrhenophagini* s'augmente ainsi d'un nouveau genre qui se distingue de tous les autres et spécialement d'*Allo-rhopoideus* Brèthes (1916) par le faisceau de poils qui orne l'écusson.

Prorhopoideus Baezi, n. sp. — *Niger, nitidus, capite antice inferiore obscure testaceo, funiculo subtus cum scapo, coxis trochanteribusque anticis, tarsis mediis plus minus albis, alis tertio basali hyalinis, dein fuscis, prope apicem hyalinum fascia brevi transversa fuscior.* — Long. : 2,5-3 mm.

Vue de devant, la tête est orbiculaire, tronquée en arc à l'avant, le labre saillant; une ligne arquée transverse, qui passe par-dessous les yeux et se relève au milieu au-dessus des antennes, sépare la partie antérieure transversalement striolée de la partie supérieure à gros points ombiliqués et espaces ridés. Scrobes des antennes d'une forme générale triangulaire, courte. Antennes comme celles d'*Allo-rhopoideus mirabilis* Brèthes (*An. Mus. nac. Buenos-Aires*, XXXII [1916], p. 426, fig. 16). Joues hautes comme la moitié du diamètre vertical des yeux, ocelles en triangle transverse, les postérieurs séparés des yeux par une longueur égale à leur diamètre, occiput en crête aussitôt après les yeux. Thorax subcarré, pronotum très court, transverse; mésonotum transverse, chagriné, opaque, avec poils blancs épars, couchés. Axilles à peine contiguës au milieu. Écusson chagriné, à contour en ellipse courte, avec pinceau de poils noirs presque verticaux sur le dos. Segment médiaire lisse avec chagriné microscopique au milieu, plus fort sur les côtés; mésopleures lisses. Abdomen court, triangulaire, plus court que le thorax, lisse avec un léger reflet bleuâtre, son chagriné non serré. Fémurs et tibias postérieurs comprimés. Ailes comme celles d'*Allo-rhopoideus mirabilis* Brèthes (*l. c.*, p. 425; fig. 15); la partie obscure postérieure divisée par une ligne médiane longitudinale un peu claire.

Je me fais un plaisir de dédier cette espèce à M. J.-R. BAEZ, qui, en m'envoyant le *Ceroplastes argentinus*, m'a procuré l'occasion de connaître le parasite.

Bulletin bibliographique

ALLUAUD (Ch.) et JEANNEL (D^r R.) : Voyage en Afrique Orientale (1911-1912). Résultats scientifiques.*

46. Myriapodes; Diplopoda, par H.-W. Brölemann, pp. 49-218, pl. 5-18. Paris, L. Lhomme, 1^{er} septembre 1920.

47. Coléoptères : *Dryopidae*, *Georyssidae* et *Heteroceridae*, par A. Grouvelle, pp. 193-228, pl. 9. Paris, L. Lhomme, 1^{er} juillet 1920.

49. Lépidoptères : Microlepidoptera, par E. Meyrick, pp. 33-120. Paris, L. Lhomme, 15 août 1920.

49. Hémiptères : *Nabididae* et *Anthocoridae*, par B. Poppius, pp. 315-334. Paris, L. Lhomme, 1^{er} septembre 1920.

50. Araneae (2^e partie), par L. Berland, pp. 95-180. Paris, L. Lhomme, 15 décembre 1920.

51. Crustacés : Decapoda, par E.-L. Bouvier, pp. 23-62. Paris, L. Lhomme, 1^{er} mars 1921.

BRÈTHES (J.) : Cueillette d'insectes au Rio Blanco (*Rev. Chil. Hist. nat.*, 1918, p. 161-171, fig.). Don du D^r Porter.

CROS (D^r A.) : Une extraordinaire aberration génitale chez *Pamphagus numidicus* Poiret. (*Bull. Soc. Hist. nat. Afr. du N.*, VIII [1917], 1 p.).*

Id. : Résistance vitale des larves de *Stratiomyia anubis* Wied. (*l. c.*, VIII, 1917, p. 31-41).

Id. : *Lydus (Alosimus) viridissimus* Luc., ses mœurs, sa larve primaire (*F. j. Natur.*, 1911, p. 191-199, fig.).*

Id. : Contribution à la biologie des Méloïdes algériens (*l. c.*, p. 131-132).*

Id. : Notes sur les larves de *Stratiomyia anubis* Wied. et leurs parasites (*l. c.*, 1911, p. 99-103, fig.).*

Id. : Hypermétamorphose (*l. c.*, 1912, p. 17-20).*

Id. : *Lydus algericus* L., ses mœurs, sa larve primaire (*l. c.*, 1912, p. 78-86, fig.).*

- CROS (D^r A.) : Le *Sitaris rufipes* Gory, ses mœurs, son évolution (*l. c.*, 1913, p. 173-177, 187-193).*
- Id. : Le *Sitaris Sôlieri* Pecch. (*l. c.*, 1914, p. 38-40)*
- Id. : *Hornia nymphoides* Escal., mœurs, évolution (*Bull. Soc. Hist. nat. Afr. Nord*, 1913, 40 p. fig.).*
- Id. : Contribution à l'étude des Rhipiphorides Algériens. — *Macrosiagon tricuspidata* Lepechini. — *Meloe foveolatus* Guér. — *Hornia Nymphoides* Escal. (*l. c.*, 1920, p. 56-76).*
- DALIBERT (M.) : Lépidoptères du Calvados; localités nouvelles (*Bull. Soc. Linn. de Normandie*, 1920, 3 p.).*
- DESBORDES (H.) : Mission géodésique de l'Équateur : Coléoptères Histérideres (*Bull. Mus. Hist. nat.*, 1920, p. 132-133).*
- DOBERO (A.) : Aggiunte e rettifiche al fascicolo 70° del coleopterorum catal. : Scydmaenidae, autore E. Csiki (*Ann. Mus. civ. di Stor. nat. di Genova*, IX, 1920, p. 5-10).*
- FLEUTIAUX (Edm.) : Miss. géod. de l'Équateur; Coléoptères Elatérideres (*Bull. Mus. Hist. nat.*, 1920, p. 300-305).*
- Id. : Études sur les *Melasiidae* (COL. SERRIC.) (*Ann. Soc. ent. Belg.*, 1920, p. 93-104).*
- GALLARDO (A.) : Una nueva prodorilina *Acanthostichus afflictus* (*Ann. Mus. nac. Hist. nat. Buenos-Aires*, XXX, p. 237-242, fig.).*
- Id. : Hormigas del Neuquén y Río Negro (*l. c.*, XXX, p. 243-254, fig.).*
- Id. : Las Hormigas de la Republica Argentina; subfam. Dorilinae (*l. c.*, XXX, p. 281-410, fig. et cart.).*
- HOUARD (R.) : Recherches anatomiques sur les Cécidies foliaires marginales (*Marcellia*, 1913, p. 124-144).* Offert par M. C. Houard.
- HOUARD (C.) : Titres et travaux scientifiques (Caen, 1919, 28 p.).*
- LABOISSIÈRE (V.) : Espèces nouvelles de Galerucini recueillies en Éthiopie et dans l'Afrique orientale par M.M. de Rothschild (1904-1906) (*Bull. Mus. Hist. nat.*, 1920, p. 26-32).*
- Id. : Diagnoses de Galerucini nouv. d'Afrique de la Collection du Muséum de Paris (*l. c.*, 1920, p. 306-308).*
- LAMBERTIE (M.) : Excursion à Cazaux-Lac les 14 et 15 juillet 1902 (*Soc. Linn. de Bordeaux*, 2 p.).*
- Id. : Notes sur le genre *Limobius* Sch. (*l. c.*, 1902, 2 p.).*
- Id. : Notes sur les Coléopt. trouvés dans les graines venant de la Guadeloupe et de la Tunisie (*l. c.*, 1905, 2 p.).*
- Id. : Note sur l'*Aphodius conjugatus* Panz. (*l. c.*, 1906, 1 p.).*
- Id. : Nouvelle station du *Liosoma pyrenaicum* Bris. (*l. c.*, 1908, 1 p.).*

- LAMBERTIE (M.) : Des époques d'évolution et de l'habitat des espèces du genre *Donacia* Fabr. dans le départ. de la Gironde (*l. c.*, 1909, 4 p.).*
- D. : Addendum à la note précédente (*l. c.*, 1910, 1 p.).*
- D. : Note sur l'habitat de l'*Apion Chevrolati* Gyll. et du *Gronops lunatus* F. (*l. c.*, 1910, 1 p.).*
- D. : Capture de la *Cicindela trisignata* Dej. v. *subsuturalis* Souv. (*l. c.*, 1912, 1 p.).*
- D. : Quelques Cécidies de la Gironde (*l. c.*, 1916, 2 p.).*
- D. : Quelques Coléopt. et quelques Cécidies de la Gironde (*l. c.*, 1918, 2 p.).*
- D. : Notes sur deux nouvelles aberrations de la *Cicindela hybrida* L. (*l. c.*, 1919, 2 p.).*
- LAMEERE (Aug.) : Contributions à la connaissance des Dicyémides (deuxième partie) (*Bull. biol. France et Belgique*, 1918, LI, p. 347-390, fig.).*
- D. : Id. (troisième partie) (*l. c.*, LIII, 1919, p. 234-275, fig.).*
- LANG (W.-D.) : A Handbook of British Mosquitoes, London, 1920, 125 p., fig., 5 pl. col.*
- LEON (N.) : Quelques observations sur les Pediculides (*Journ. of Par.*, 1920, p. 144-147).*
- LESTAGE (J.-A.) : Études sur la biologie des Plécoptères. (*Ann. biol. lac.*, 1919, p. 257-268, fig.).*
- D. : Notes trichoptérologiques (*Ann. Soc. ent. Belg.*, 1919, p. 130-135).*
- D. : Les larves des Ephémères belges (*Bull. Soc. ent. Belg.*, 1919, p. 159-160).*
- D. : Note prélimin. sur la découverte de la larve de *Leuctra geniculata* Step. (Plecoptera) (*l. c.*, 1920, p. 43-44).*
- D. : Notes trichoptérologiques (*l. c.*, 1920, p. 32-31, fig.).*
- LAULICK (S.) : Cassidinae and Bruchidae from the Seychelles islands and Aldabra (*Ann. and Mag. nat. Hist.*, 1917, p. 144-147, fig.).*
- ORCHYMONT (A.) : Palpicornia de l'Hindoustan (*Ann. Soc. ent. Belg.*, 1920, p. 18-20).*
- D. : Remarques au sujet des premiers états de genre *Brachynus* (*Bull. Soc. ent. Belg.*, 1920, p. 59-61).*
- IC (M.) : De la couleur en matière descriptive (*Bull. Soc. Hist. nat. Afr. du N.*, 1917, p. 121).*
- D. : Espèces, sous-espèces et variétés (*Bull. Soc. ent. d'Égypte*, 1918, p. 16-18).*
- D. : Habitats et notes concernant divers Coléopt. égyptiens (*l. c.*, 1918, p. 19-21).*

- PIC (M.) : Scaphidiides nouveaux de diverses origines (*Ann. del Mus. di Stor. nat. di Genova*, 1920, p. 93-97).*
- PIONNEAU (P.) : Relevé de Coléopt. et Hémipt. des env. de Clermont et des bord de l'Allier (*l'Echange*, 377, 3 p.).*
- ID. : Sur deux espèces. concernant la faune française : *Mecinus collaris* et *Hister moereus* Er. (*l. c.*, mars 1920, 1 p.).*
- PORTER (C.-E.) : Sobre algunos Braconidos Chilenos (*Rev. Chil. Hist. nat.*, XXIV, 1920, p. 5-7).*
- ID. : Aracnologia Chilena (Agelenidae) (*Bol. Mus. nac.*, 1918-19, p. 21-29).*
- RACOVITZA (E.-G.) : Notes sur les Isopodes : 8. *Maucaesellus tenax* (Smith). — *Maucaesellus macrurus* Garman (*Arch. Zool. exp.*, 1920, p. 28 à 66, fig.).*
- SAHLBERG (J.) : Enumeratio Hemipterorum Heteropterorum, Faunae Fennicae (edit. secunda); Helsingfors, 1920 (227 p.; carte).*
- SCHERDLIN (P.) : Sur la présence de quelques insectes rares ou localisés en Alsace (*Bull. Ass. phil. Als. et Lor.*, 1919, p. 14-23).*
- SILVA TAVARES (J.) : Synergariae ou les Cynipides commensaux d'autres Cynipides dans la Péninsule Ibérique (*Soc. Port. Sc. nat.*, n° 4, 1920), 77 p., 2 pl.*
- ID. : Espécies novas de Cynipides e Cecydomyias da Peninsula Iberica. III^e série (*Brotéria*, 1920, p. 42-82, fig., 2, est.).*
- DE SIMPEL (S.-J.) : La fondation d'une fourmilière (*Rev. Quest. scient.*, 1920, 22 p.).*
- ID. : Le jeûne chez les fourmis (*l. c.*, 1920), 15 p.).*
- SURCOUF (J.-M.-R.) : Diptères. Brachycères piqueurs (Tabanidae) de l'Equateur rapportés par le D^r Rivet. (Miss. géod. de l'Equat., X., p. 217-233, fig.).*
- ZARIQUEY (R.) : *Scotodipnus* catalanes (*Bul. Inst. cat. Hist. nat.*, 1916, p. 136-140, fig.).*
- ID. : Pselaphidos y Scydmaenidos Catalanes (*l. c.*, 1919, p. 59-61).*
- ID. : Algunos Coleopteros Catalanes (*l. c.* 1917, p. 130-132).*
- ID. : Sobre el género *Troglocharinus* (*l. c.*, 1917, p. 283-294, fig.).*
- ID. : Bathysciinae Catalanes (*l. c.*, 1919, p. 45-51, fig.).*
- ID. : *Scotodipnus Xaxarsi*, nov. sp. (*l. c.*, 1919, p. 125-127, fig.).*
- ID. : Staphylinidae Catalanes (*l. c.*, 1920, 3 p.).*
- ID. : Algunos (*Trechus Duvalius*) de la Provincia de Tarragona (*Bol. real Soc. esp. Hist. nat.*, 1920, p. 195-198, fig.).*

Le Secrétaire-gérant : L. CHOPARD.